



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per i trasporti, la navigazione, gli affari generali ed il personale.

Direzione Generale per la Motorizzazione

Divisione 3

CERTIFICATO riguardante:

Il rilascio dell'omologazione di un sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10 gennaio 2013

OMOLOGAZIONE N. NADF160

Emessa da:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione ed i Sistemi Informativi e Statistici

DIVISIONE 3

1. Costruttore del sistema ruota: MAK S.p.A.
2. Designazione del tipo ruota: TD7560
Marca: MAK S.p.A.
Categoria della ruota : Speciale
Materiali impiegati : lega G-ALSi 7 Mg
Metodo di produzione: fusione in bassa pressione
Designazione del profilo del cerchio: 7,5J x 16 H2
Offset della ruota : da ET 28 a ET 37 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. TD7560 Rev.00
Portata massima: 690 kg
3. Indirizzo del costruttore del sistema: MAK S.p.A. via C. Colombo Carpenedolo (BS)
4. Nome ed indirizzo del rappresentante del fabbricante: NON RICORRE
5. Data di presentazione del sistema per le prove di omologazione: 13 maggio 2015
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : 13 maggio 2015
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 32332/V-BS
9. Osservazioni : NON RICORRE
10. L'omologazione è rilasciata/ ~~rifiutata~~/ ~~estesa~~/ ~~revocata~~
11. Se del caso, motivi dell'estensione: NON RICORRE
12. Indicazione della o delle famiglie di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: M1-M1G
- 12.1 Costruttore del veicolo / Marca: vedi scheda informativa n. TD7560 Rev.00
- 12.2 Tipo funzionale: TD7560
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3 NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 01 luglio 2015

15. Firma



IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Vito Di Santo)

16. E' allegato un elenco dei documenti che costituiscono il dossier dell'omologazione e che sono depositati presso l'autorità che ha rilasciato l'omologazione. Una copia dei documenti può essere ottenuta su richiesta.

TD7560

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
TD7560/WSX	28	5x112	Ø 66,45 mm.	690	2114	—
TD7560/WS2X	37	5x112	Ø 66,45 mm.	690	2114	Ø66,45-VE-Ø57,1
						—



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 32332/V-BS del 13/05/2015
2. SCHEDA INFORMATIVA N. TD7560 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. TD7560 del 10/04/2015
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 49608
7. CERTIFICAZIONE NADF005 del 08/01/2015
8. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.





Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per i trasporti, la navigazione, gli affari generali ed il personale.
Direzione Generale per la Motorizzazione
DIVISIONE 3

Prot. in ingresso: 22216 W-997
Prot. in uscita: 22218 W-997

Roma, 10 ottobre 2016

Alla MAK s.p.a.
Via Cristoforo Colombo 14
25013 Carpenedolo (BS)

OGGETTO: MAK s.p.a. - Sistema ruota tipo 4M7070 CH7070 CH7570 TD7060 **TD7560**
TD7570 WF8080

Aggiornamento omologazione ai sensi del DM 20 del 10 gennaio 2013

Si comunica che per il sistema in oggetto specificato si è dato corso ai seguenti provvedimenti:

rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale	NADG	057
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	4M7070	del 22 febbraio 2016		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale	NADF	153
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	CH7070	del 25 giugno 2015		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale	NADF	157
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	CH7570	del 30 giugno 2015		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale	NADF	013
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	TD7060	del 21 gennaio 2015		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale	NADF	160
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	TD7560	del 1 luglio 2015		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale	NADF	172EST001
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	TD7570	del 15 marzo 2016		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale	NADE	065EST001
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	WF8080	del 25 novembre 2015		

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Vito Di Santo)

Si trasmette in allegato per il costruttore:
-documentazione informativa in carta semplice;



Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 4

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico		
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1.2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code			Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.												
AUDI	A3	8V	e1*2007/46*0607*..	77-135	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16 (GSO)	
AUDI	A3 Cabrio	8V	e1*2007/46*0607*..	77-135	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16 (GSO)	
AUDI	A4	8E	e1*98/14*0151*..	74-188	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16	
													225/50 R16 (GSO)	245/45 R16 (GSO)	
AUDI	A4	8E	e1*2001/116*0151*..	74-188	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16	
													225/50 R16 (GSO)	245/45 R16 (GSO)	
AUDI	A4	QB6	e1*2001/116*0243*..	162	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16	
													225/50 R16 (GSO)	245/45 R16 (GSO)	
AUDI	A4 CABRIO	8H	e1*98/14*0177*..	96-188	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16	
													225/50 R16 (GSO)	245/45 R16 (GSO)	
AUDI	A4 CABRIO	8H	e1*2001/116*0177*..	96-188	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16	
													225/50 R16 (GSO)	245/45 R16 (GSO)	
AUDI	A6	4B	e1*96/27*0051*..	81-184	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16	
AUDI	A6	4B	e1*98/14*0051*..	81-184	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16	
AUDI	A6	4B	e1*2001/116*0051*..	81-184	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16	
AUDI	A6	4F	e1*2001/116*0254*..	89-188	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/60 R16	225/55 R16 (NC)	
AUDI	A6	4F	e1*2001/116*0276*..	89-188	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/60 R16	225/55 R16 (NC)	
AUDI	A6	4F1	e13*2007/46*1080*..	89-188	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	205/60 R16	225/55 R16 (NC)	
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0198*..	155-171	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/60 R16 (GSO)	245/55 R16 (GSO)	
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0246*..	155-171	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/60 R16 (GSO)	245/55 R16 (GSO)	
AUDI	A8	D2	e1*93/81*0005*..	100-250	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/60 R16	245/50 R16 (GSO)	
AUDI	A8	D2	e1*98/14*0005*..	100-250	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/60 R16	245/50 R16 (GSO)	
AUDI	TT	8J	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0369*16	118-155	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/55 R16 (GSO)		
AUDI	TT	8J	e1*2001/116*0374*..	118-155	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/55 R16 (GSO)		
AUDI	TT	8J	e1*2001/116*0375*..	118-155	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/55 R16 (GSO)		
SEAT	ALHAMBRA	7N	e1*2007/46*0402*..	85-162	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)	
													215/60 R16 (NC)	225/55 R16 (NC)	
													235/50 R16 (NC)		
													(GSO)		
SEAT	ALHAMBRA	7N	e1*2007/46*0435*..	85-162	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)	
													215/60 R16 (NC)	225/55 R16 (NC)	
													235/50 R16 (NC)		
													(GSO)		
SEAT	EXEO	3R	e9*2001/116*0072*..	75-155	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16 (GSO)	
													225/50 R16 (GSO)	245/45 R16 (GSO)	
SEAT	EXEO	3RN	e9*2007/46*0011*..	75-155	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16 (GSO)	
													225/50 R16 (GSO)	245/45 R16 (GSO)	
SEAT	LEON	1P	e9*2001/116*0052*..	63-155	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)		
SEAT	LEON	1PN	e9*2007/46*0013*..	63-155	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)		
SEAT	LEON	5F	e9*2007/46*0094*..	63-110	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)		
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0243*..	63-135	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16		
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0244*..	63-135	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16		
SKODA	OCTAVIA SCOUT	5E	e11*2007/46*0243*..	110-135	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	205/60 R16	
													215/55 R16	225/50 R16	
													225/55 R16		

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico		
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1.2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code			Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.												
SKODA	SUPERB	3U	e1*98/14*0187*..	74-142	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 225/45 R16	215/50 R16	
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0326*31	77-147	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)	215/55 R16 (GSO)	
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite fino a e11*2007/46*0014*21	77-147	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)	215/55 R16 (GSO)	
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0326*32	88-140	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	215/60 R16 225/60 R16	225/55 R16	
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0014*22	88-140	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	215/60 R16 225/60 R16	225/55 R16	
SKODA	YETI	5L	e11*2007/46*0010*..	77-125	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (NC) 215/55 R16 (NC) (GSO)	205/60 R16 (NC) 215/60 R16 (NC) (GSO)	
SKODA	YETI	5L	e11*2007/46*0034*..	77-125	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (NC) 215/55 R16 (NC) (GSO)	205/60 R16 (NC) 215/60 R16 (NC) (GSO)	
VOLKSWAGEN	BEETLE	16	e1*2007/46*0539*..	77-162	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/60 R16	215/60 R16 (GSO)	
VOLKSWAGEN	BEETLE Cabrio	16	e1*2007/46*0539*..	77-162	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/60 R16	215/60 R16 (GSO)	
VOLKSWAGEN	CROSS TOURAN	1T	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0211*35	75-130	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)	205/60 R16 (GSO)	
VOLKSWAGEN	CROSS TOURAN	1T	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0357*13	75-130	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)	205/60 R16 (GSO)	
VOLKSWAGEN	CROSS TOURAN	1T	e1*2007/46*0506*..	75-130	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)	205/60 R16 (GSO)	
VOLKSWAGEN	EOS	1F	e1*2001/116*0349*..	85-184	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)	215/55 R16 (GSO)	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3B	e1*95/54*0043*..	66-142	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)		
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3B	e1*98/14*0043*..	66-142	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)		
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3BG	e1*98/14*0157*..	74-142	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 225/45 R16	215/50 R16 (GSO) 225/50 R16 (GSO)	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3BG	e1*2001/116*0157*..	74-142	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 225/45 R16	215/50 R16 (GSO) 225/50 R16 (GSO)	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0307*23	75-147	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)	215/55 R16 (GSO)	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*24 fino a e1*2001/116*0307*36	77-155	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)		
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0502*10	77-155	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)		
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0547*03	77-155	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (GSO)		
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*37	88-140	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	215/60 R16		

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 4

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1.2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code			Tyre 3.1.2.12.
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.											
VOLKSWAGEN	PASSAT CC	3CC	e1*2001/116*0468*..	100-130	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16	215/55 R16 (GSO)
VOLKSWAGEN	SCIROCCO	13	e1*2001/116*0471*..	90-162	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/55 R16 (NC)	
VOLKSWAGEN	SHARAN	7N	e1*2007/46*0401*..	85-147	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)
													215/60 R16 (NC)	225/55 R16 (NC)
													235/50 R16 (NC)	
													(GSO)	
VOLKSWAGEN	SHARAN	7N	e1*2007/46*0434*..	85-147	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)
													215/60 R16 (NC)	225/55 R16 (NC)
													235/50 R16 (NC)	
													(GSO)	
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0450*23	81-155	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	215/65 R16 (NC)	225/60 R16 (NC)
													225/65 R16 (NC)	235/60 R16 (NC)
													(GSO)	
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0487*14	81-155	TD7560/WS2X	5x112	Ø 57,1	37	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	215/65 R16 (NC)	225/60 R16 (NC)
													225/65 R16 (NC)	235/60 R16 (NC)
													(GSO)	
AUDI	A4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*35	100-140	TD7560/WSX	5x112	Ø 66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	205/60 R16 (NC)	
AUDI	A4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*19	100-140	TD7560/WSX	5x112	Ø 66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	205/60 R16 (NC)	
AUDI	A5	B8	e1*2001/116*0430*..	118-155	TD7560/WSX	5x112	Ø 66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/55 R16 (NC)	235/50 R16 (NC)
													245/50 R16 (NC)	
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-185	TD7560/WSX	5x112	Ø 66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/60 R16 (NC)	225/65 R16 (NC)
													235/60 R16 (GSO)	
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-185	TD7560/WSX	5x112	Ø 66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/60 R16 (NC)	225/65 R16 (NC)
													235/60 R16 (GSO)	
AUDI	A4	B8	e1*2001/116*0430*..	88-195	TD7560/WS2X	5x112	Ø 66,45	37	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	205/60 R16	215/55 R16
													225/55 R16	
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-195	TD7560/WS2X	5x112	Ø 66,45	37	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	205/60 R16	215/55 R16
													225/55 R16	
AUDI	A4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*35	90-140	TD7560/WS2X	5x112	Ø 66,45	37	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)
													225/55 R16 (NC)	235/50 R16 (NC)
AUDI	A4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*19	90-140	TD7560/WS2X	5x112	Ø 66,45	37	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)
													225/55 R16 (NC)	235/50 R16 (NC)
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-185	TD7560/WS2X	5x112	Ø 66,45	37	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/60 R16 (NC)	225/65 R16 (NC)
													235/60 R16 (NC)	245/55 R16 (NC)
													245/60 R16 (NC)	
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-185	TD7560/WS2X	5x112	Ø 66,45	37	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/60 R16 (NC)	225/65 R16 (NC)
													235/60 R16 (NC)	245/55 R16 (NC)
													245/60 R16 (NC)	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										

Note generali e prescrizioni di montaggio:

- (GS0) = Deve essere verificata la sporgenza ai sensi della ECE R.26 punto 6.7.3 ovvero "Quando il veicolo procede in linea retta nessuna parte delle ruote diverse dai pneumatici che sia situata al di sopra del piano orizzontale che passa per il loro asse di rotazione deve sporgere oltre la proiezione verticale in un piano orizzontale della superficie o della struttura esterna.**
- Qualora sia presente il sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici lo stesso dovrà essere applicato, a cura dell'installatore, sul cerchio previsto nella fitmen list sopraccitata, verificandone poi il suo funzionamento.
- Verificare la coppia di serraggio prevista dal costruttore del veicolo e indicata sul libretto di uso e manutenzione.
- È richiesto l'aggiornamento della carta di circolazione del veicolo, solo nel caso in cui la misura del pneumatico previsto in applicazione non sia fra quelle omologate dal costruttore dell'autoveicolo e non sia riportata sulla carta di circolazione.
- Ad eccezione del codice di velocità degli pneumatici invernali, per i quali si rimanda alla normativa vigente in merito, gli pneumatici scelti devono avere indice di carico e categoria di velocità uguali o superiori a quelli previsti in omologazione dal costruttore del veicolo. Inoltre, tutti gli pneumatici montati su un veicolo devono avere la stessa struttura i pneumatici inatallati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scolpitura.
- Quando si utilizzano combinazioni di pneumatico su asse anteriore e posteriore diverse da quelle omologate dal costruttore del veicolo, l'idoneità alla circolazione è subordinata alla visita e prova da effettuarsi presso gli Uffici provinciali del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.
- La scocca, la carrozzeria, il gruppo delle sospensioni e i componenti dell'impianto frenante dell'autoveicolo devono essere conformi alla dotazione originale. L'applicazione del sistema ruota sul veicolo non conforme all'originale è subordinato alla valutazione preventiva presso gli Uffici periferici del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.
- Quando si utilizza la ruota di scorta prevista dal costruttore del veicolo, l'autoveicolo deve essere condotto secondo le prescrizioni impartite e descritte sul manuale uso manutenzione redatto dalla casa costruttrice. L'applicazione della ruota di scorta deve seguire le istruzioni e il kit di montaggio (bulloneria di serie) descritto nel manuale uso e manutenzione della casa costruttrice. Sui veicoli con trazione integrale devono essere utilizzate esclusivamente ruote di scorta con pneumatici aventi la stessa misura e circonferenza di rotolamento di quelli della ruota sostituita.
- La pressione di gonfiaggio dei pneumatici installati deve essere conforme a quanto indicato dal costruttore del veicolo.
- Per la equilibratura di queste ruote possono essere utilizzati solo pesi adesivi applicabili in corrispondenza della gola di montaggio pneumatico (lato freni). Durante il montaggio della ruota deve essere verificato il rispetto della distanza minima di 2 mm fra questi pesi e i componenti dell'impianto frenante.
- E' consentito solo l'installazione di pneumatici costruiti in conformità alle norme ETRTO, oppure CUNA e omologati secondo le direttive CEE o i rispettivi Regolamenti ECE /ONU.
- Sono ammessi pneumatici senza l'uso della camera d'aria "Tubeless".
- In caso di assenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici sono consentite valvole di gomma o metallo con fissaggio esterno in conformità agli standard DIN ed ETRTO.
- In caso di presenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici è necessario rispettare le prescrizioni della casa costruttrice dell'autoveicolo.
- Le valvole per il gonfiaggio e i sensori del sistema di monitoraggio della pressione devono essere adeguati alla pressione di gonfiaggio e alla massima velocità di progetto. Le valvole non devono sporgere oltre il bordo del cerchio.
- Per una corretta installazione consultare il manuale di montaggio e manutenzione ruote MAK allegato al certificato di omologazione del sistema ruota.
- Il presente ambito d'impiego è stato sviluppato sulla base dei dati tecnici dei veicoli disponibili al momento della sua stesura.
- Si raccomanda all'installatore, prima della circolazione su strada, la verifica sull'autovettura della corretta applicazione e funzionalità del sistema sostitutivo in oggetto come previsto dal Decreto Ministeriale N° 20 del 10-01-2013 e successive modificazioni.
- NC = Non è consentito l'uso di catene da neve per misure di pneumatici non previsti in sede di omologazione dal costruttore del veicolo e riportati in calce sulla carta di circolazione.**

MAK S.p.a.

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE